

# 计算机 系统应用

# Applications of the computer systems

1999 5

无缝的服务是我们的追求

用户的成功是我们的成功

CISCO SYSTEMS



厂商的亲密伙伴

联通

融商

用户的得力助手



**北京融商联通系统集成有限责任公司**  
BEIJING FINANCIAL COMMUNICATION SYSTEMS LTD

地址：北京西直门外高梁桥斜街40号上园饭店522-525室 邮编：100044  
电话：8610-68169064 热线服务：6810-62232191

北京融商联通系统集成有限责任公司是从事计算机网络、数据通信和系统集成和技术型公司。  
中国工商银行是我公司最大的用户之一，CISCO系统公司是我公司最重要的网络技术合作伙伴之一。  
北京融商联通系统集成有限责任公司已经在中国工商银行赢得了大量的网络工程项目，包括二级网和三级网（大机延伸业务）的建设，使用的设备包括帧中继交换机、路由器和局域网交换机等。  
我公司在卫星通讯网络方面协助用户完成了大型卫星网络的论证和设计，并参与实施。  
我公司始终以服务为本，为用户提供高质量和规范的服务是我公司的目标，为大型网络系统和系统集成项目提供科学、规范、高质量、及时的服务。

# 目 录

## • 系统建设

- (03) 应用面向对象知识处理的选案专家系统 ..... 谭宁、叶施仁、游湘涛、史志植  
 (07) 电务可视化管理信息系统的设计与实现 ..... 雷春娟、吕宇航、李寒松  
 (10) 车辆牌照字符识别系统 ..... 叶晨洲、廖金周、梅帆  
 (14) 利用牌照识别技术的停车场安全防盗系统 ..... 李宏升、马洪庆、刘济林

## • 网络·通信

- (17) 网络管理协议的分析与展望 ..... 李天剑、曾文方  
 (20) TCP/IP 协议及数据流程研究 ..... 陈富贵  
 (23) 同步计数顺序争用多址接入技术的几个问题 ..... 张专成  
 (26) 信息推送技术及其应用 ..... 沈艺

## • 技术研讨

- (28) Visual J++ 6.0 中调用本地 Win32 API 技术 ..... 杨少波  
 (31) 一种动态开放式对话类的设计方法 ..... 胡昔祥、郑宁、任域  
 (35) GIS 中的数据组织与管理 ..... 陶世群、柳春燕、白山、梁晓辉  
 (38) 事件驱动编程和面向对象技术的软件开发范式 ..... 盛传捷  
 (41) Java Plug-in 的应用技术 ..... 余俊  
 (44) JDBC 在 B/S 体系中的应用及其安全通信 ..... 胡泳  
 (47) Visual Foxpro 5.0 与其他软件间的资源共享 ..... 赵辉

## • 开发园地

- (50) 远程公网电话报警信息图文自动联动传输系统 ..... 丰国炳  
 (53) 多媒体无线报警网络系统软件设计 ..... 侯济恭、邱永彬、李曼安  
 (56) IC 卡交通违章处罚管理系统 ..... 马云峰、李培全、穆效江、马海峰

## • 实践经验

- (58) SQL Server 定时任务机制的应用 ..... 李文继  
 (60) 利用 WORD 97 在文档中绘图、编辑公式的方法 ..... 曾志军  
 (63) 一种复杂报表的制作技巧 ..... 符欲梅、王时龙、何玉林等  
 (65) 报表系统设计中 VB 与 EXCEL 的集成应用 ..... 张帆、郑志波、胡念苏  
 (67) 在 Web 网页中设置口令 ..... 陆慧凤、邵庆

## • 产品评介

- (70) 基于 PC 平台的虚拟现实开发软件 3DWebMaster ..... 陈汉军

## • 消息动态

- (72) IBM 重夺数据库全球霸主地位 等

## Main Contents

- An expert system for computer case selection with object-oriented knowledge processing ..... (03)
- Design and implementation of a visible management information system ..... (07)
- Analysis and prospect of network management protocol ..... (17)
- Some problems on implementation of the synchronous count-sequential capture multi-access technique ..... (23)
- The technology of direct call native Win 32 API function in visual J++ application ..... (28)
- A dynamic open dialog class designing method (31)
- Data organization and management of PGIS (35)
- Java plug-in technology ..... (41)

### <计算机系统应用>编辑委员会

顾问：冯玉琳 孙五方 李明树  
陈静 黎达 刘德贵 任连仲  
陈增圭 单怀光 蔡金荣 曹谷崖

主编：苏振泽

副主编：杨乔林 杨学平 吴志美

委员：史如心 刘邦君 苏洪元 陈天晴  
武青 朱永 陈佳 叶根平  
崔子行 牛兰田 张泰安 韩建华

主办单位：中国科学院软件研究所

编辑部主任：张秀珍

编辑出版：《计算机系统应用》编辑部

编辑部地址：北京市中关村南四街四号 (100080)

编辑部电话：62554390 68533376

发行：北京报刊发行局

印刷：北京通县金华彩印厂

出版日期：1999年5月5日

订价：每期5元(全年60元)

刊号：ISSN1003-3254/CN11-2854/TP

广告证号：京海工商广字314号

邮发代号：82-558(全国各地邮局订阅)

国外总发行：中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国外发行代号：6218M

# 东方龙马 UNIX 系统专家

东方龙 Dragonpro 5.0  
SCO UNIX 中文视窗

全中文图形界面全新外挂软汉字中文  
实现 Unix 下直接写屏

天道通信 TransMiTop  
远程全自动通信系统

提供跨越 UNIX、XENIX、DOS 等  
多种系统通用平台实现透明文件交流  
真正的断点续发

导航者 WinseBase V4.01  
大型全文信息管理系统

先进的 Client/Server 体系结构  
面向中文全文检索的关系型数据库  
真正实现了中文全文检索准、全、快  
严格的安全控制机制  
支持多媒体信息查询

东方龙马双机容错系统

来自美国 DEC 公司的先进设计  
双机对等热备份  
备份机自动快速接管故障机工作

Chase 通讯 / 终端服务器

扩展了终端与主机间的距离  
不受主机系统变化(故障等)和网络  
规模伸缩的影响  
实现远程无主机网点应用

OLM<sup>®</sup> 东方龙马<sup>™</sup>  
UNIX 系统专家

CHASE  
SCO RESEARCH  
中国总代理

### 北京东方龙马电子信息中心

信息产品事业部：中国北京海淀区学院路甲38号长城电脑大厦五层

技术咨询热线：(010) 62045578 62045579 传真：(010) 62354977

销售专线：(010) 62354972/4973/4974/4975/4976 邮编：100083

上海办事处：上海市衡山路12号地铁商务楼203室

电话：(021) 64372322 64712242 64719391 传真：(021) 64372322 邮编：200031

广州办事处：广州市天河体育东路体育东横街3号设计大厦1508室

电话：(020) 87548045 传真：(020) 87548045 邮编：510620